モバイルハンディスキャナー
UMSC-02

取扱説明書

株式会社ミヨシ

※本書記載の会社名、製品名等はその会社の登録商標又は商標です。

もくじ

はじめに……3
使用上のご注意……3
電池に関する取り扱いについて……4
電池を安全にお使いいただくために……4
製品仕様……5
スキャン可能枚数……5
セット内容……5
各部名称・画面の見方……6

ご使用前の準備

乾電池を取り付ける……7
microSDカード/microSDHCカードを取り付ける……7
microSDカード/microSDHCカードをフォーマットする……7
時刻を設定する……8
解像度を設定する……8
カラー・保存形式を設定する……8

使用方法

スライドの方法……9
スキャン中のマークの見方……9
単体使用中の画面の見方……9
単体で使用する……10
パソコンに接続して使用する デバイスモード……11
パソコンに接続して使用する アプリケーション……11
アプリケーションを使用する……12～17

困ったときには……18
保管・お手入れ……19
製品に関するお問合せ……19

はじめに

この度は弊社製モバイルハンディスキャナー[UMSC-02]をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ず本書をご一読いただき、大切にお手元に保管してください。

使用上のご注意

●ご使用の前には本書をお読みになり、正しくご使用ください。
●本製品はスキャンする原稿の材質、スキャン時の速度によってはゆがみ、ずれ等が発生する場合がございます。
●本製品付属のUSBケーブルでおつなぎいただいても単四乾電池の充電を行うことはできません。
●本製品を長時間使用しない場合には、乾電池を取り除いて保管してください。電池を入れたままの状態で長期保管すると液漏れを起こす場合がございます。
●本製品の分解や改造は絶対に行わないでください。故障の原因になります。
●他に接続しているUSB機器のドライバなどの競合による不具合の動作保証は致しかねます。
●お手入れをする際は、乾いたやわらかい布で乾拭きしてくださいベンジン、シンナーなど揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
●直射日光の当たる場所や、高温多湿の場所での使用・保管はしないでください。
●乳幼児の手の届かない場所に保管してください。
●法律により、次のようなもののスキャニングを行わないでください。スキャニング行為や複製データを所持することで罰せられることがあります。

・国内外で流通する紙幣、貨幣、国債証券、地方債証券、政府発行の有価証券
・未仕様の郵便切手、郵便ハガキ
・印紙、証紙など

また、以下のものは個人的または家庭内、その他これに順ずる限られた範囲内で使用する目的以外ではスキャニングを行わないでください。

・書籍、音楽、絵画、版画、地図、図面、映画、写真などの著作物

●本製品の使用によるデータの消失、破損が生じた場合、原因や損害の被害にかかわらず弊社では一切の責任を負いかねます。また、製品使用による直接又は間接的な損害に関しましては一切の責任を負いかねます。

電池に関する取り扱いについて

●乾電池は小さなお子様の手の届かない場所に保管してください。
●アルカリ乾電池とマンガン乾電池など、互いに異なる性質の電池を組み合わせてのご使用は絶対におやめください。
●液漏れを起こした電池や使用済み電池は各地方自治体の指示に従い廃棄してください。
●電池を使用中に電池内部の液が漏れて皮膚又は衣服に触れた場合は直ちに水で洗い流してください。

電池を安全にお使いいただくために

●乾電池の電解液は腐食性があります。目、皮膚、及び人体に損害を起こすことがありますのでご注意ください。

安全に電池をお使いいただくために以下の行動は絶対にしないでください。

1. 乾電池を改造、分解は絶対にしないでください。
2. 乾電池を加熱しないでください。
3. 使用済みの乾電池を火の中に投げ入れないでください。

製品仕様

サイズ	W253×H26×D30mm
重量	約150g(本体のみ)
電源	単四アルカリ乾電池 3本 / USB DC5V
保存形式	JPEG / PDF (パソコン接続時はJPEGのみ)
記憶領域	microSDカード (1〜2GB)、microSDHCカード (4〜32GB)
センサー	A4カラーコンタクトイメージセンサー
解像度	標準画質 300×300dpi / 高画質 600×600dpi (パソコン接続時は標準画質のみ)
読込み範囲	標準画質：幅217mm 長さ 最大1200mm 高画質 ：幅217mm 長さ 最大600mm
電源寿命	約600枚 ※乾電池の種類や使用状況によって大幅に変化します。
自動電源オフ	無操作状態から約3分後
対応OS	Windows 7(64bit・32bit)、Vista(SP2)、XP(SP3)
	MacOS X Snow Leopard 10.6.8以降 ※付属のアプリケーションには対応していません。
保証期間	お買い上げ日より1年間(本体のみ)

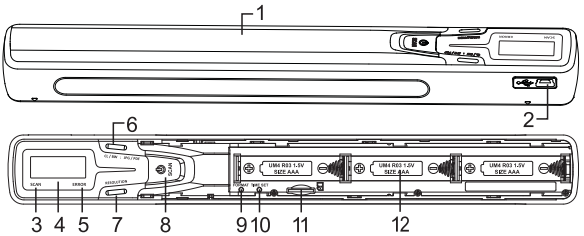
スキャン可能枚数 (付属品microSDHCカード 4GB使用時)

JPEG	標準画質	カラー	約3200枚
		モノクロ	約4000枚
	高画質	カラー	約1200枚
		モノクロ	約1600枚
PDF	標準画質	カラー	約3200枚
		モノクロ	約4000枚
	高画質	カラー	約1200枚
		モノクロ	約1600枚

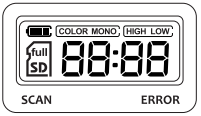
セット内容

● 本体 ● USBケーブル ● アプリケーションディスク(Magic Scan)
● キャリングポーチ ● 取扱説明書兼保証書(本書)
● microSDHCカード(4GB) ※ 単四乾電池別売

各部名称・画面の見方



1	バッテリーカバー	乾電池やmicroSDカードを入れるときに開けます。
2	USB端子	付属のUSBケーブルを使用してパソコンと接続します。
3	SCANマーク	スキャン可能時に緑色に点灯します。
4	液晶画面	各種ステータスを表示します。
5	ERRORマーク	スキャンに失敗したときに赤色に点灯します。
6	カラー・保存形式切替ボタン	スキャンの色と保存形式の切替えをします。
7	解像度切替ボタン	標準画質と高画質の切替えをします。
8	電源・スキャンボタン	電源のON/OFF、スキャンの開始/終了をします。
9	FORMATボタン	microSDカードの物理フォーマットをします。
10	TIME SETボタン	本体時間を設定します。
11	microSDカードスロット	microSDカードを挿し込みます。
12	電池ボックス	単四アルカリ乾電池を入れます。



SD	microSDカードが挿入されています。	full SD	microSDカードの保存容量が足りません。
	乾電池の残量が満タンです。		乾電池の残量がありません。
COLOR	カラーでスキャンします。	MONO	モノクロでスキャンします。
HIGH	高画質600dpiでスキャンします。	LOW	標準画質300dpiでスキャンします。
PC	パソコンに接続しています。	F	microSDカードのフォーマットを開始します。

ご使用前の準備

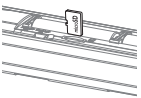
■ 乾電池を取り付ける ※乾電池別売

1. バッテリーカバーを横へずらし、開けてください。
2. 単四アルカリ乾電池を3本取り付けしてください。
3. 電源・スキャンボタンを2秒以上長押しして、電源が入ることを確認してください。
4. バッテリーカバーを再度取り付けしてください。

(!) 乾電池は新旧混ぜて使用しないでください。＋－ の方向を確認し、正しく取り付けてください。

■ microSD/microSDHCカードを取り付ける

1. 本製品の電源をオフにしてください。
   (電源がオンの場合は電源・スキャンボタンを2秒以上長押ししてください。)
2. バッテリーカバーを横へずらし、開けてください。
3. microSDカードスロットにmicroSDカードを挿入してください。
   「カチッ」と引っかかるまで奥まで押し込んでください。
4. 再度電源をオンにします。液晶画面にSDマークが表示されます。



(!) microSDカードを挿入するときは無理に力を入れすぎないでください。本製品やmicro SDカードが破損する恐れがあります。
microSDカードを挿入する向きにご注意ください。
本製品では最大32GBのmicroSDHCカードに対応しています。

■ microSD/microSDHCカードをフォーマットする

(!) フォーマットを行うとmicroSDの中のデータはすべて消去され復元できなくなります。必要なデータが入っている場合は、必ずバックアップをとってください。

1. microSDカードを挿入し、本製品の電源をオンにしてください。
2. ボールペンなどの先の細いもので、フォーマットボタンを押してください。
3. 液晶画面にF マークが表示されたら、電源・スキャンボタンを押してください。
   液晶画面のSDマークが点滅し、フォーマットが始まります。
4. SDマークが点灯に変わったらフォーマット完了です。

(!) SDマークが点滅中はmicroSDカードや乾電池を絶対に抜かないでください。
正常にフォーマットが行えず、microSDカードが破損する恐れがあります。

■ 時刻を設定する

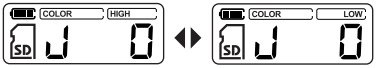
1. バッテリーカバーを開けて、本製品の電源をオンにしてください。
2. ボールペンなどの先の細いもので、TIME SETボタンを押してください。
3. 液晶画面に[20 11]と表示され点滅します。
   カラー・保存形式切替ボタン又は解像度切替ボタンを押し、日時を合わせてください。日時を合わせたら電源・スキャンボタンを押し、次の項目へ進んでください。
4. 全ての項目の設定が終わったらTIME SETボタンを押し、設定を完了させます。

西暦　日付　時刻

■ 解像度を設定する

1. 解像度切替ボタンを押してください。
2. 液晶画面の HIGH LOW 表示が切り替わり解像度の選択ができます。

HIGH：高画質 600dpi　　**LOW**：標準画質 300dpi



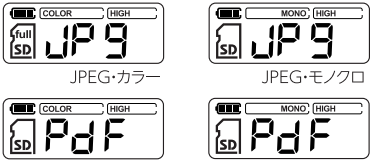
高画質　標準画質

■ カラー・保存形式を設定する

1. カラー・保存形式切替ボタンを押してください。
2. 液晶画面の表示が切り替わり、カラーと保存形式の選択ができます。

JPG：JPEG形式で保存　　PdF：PDF形式で保存

COLOR：カラーでスキャン　　**MONO**：モノクロでスキャン



JPEG・カラー　JPEG・モノクロ

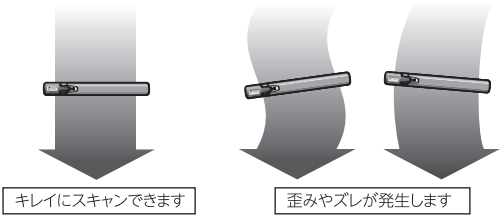
PDF・カラー　PDF・モノクロ

使用方法

■ スライドの方法

本製品は一定方向にスライドしたときのみに正しくスキャンすることができます。
反対方向にスライドすると、反転してスキャンされます。

原稿の上をスライドさせるときは、ゆっくりした一定の速度で、真っ直ぐスライドしてください。A4用紙1枚をスキャンするのに5～10秒くらいの速さでスライドしてください。

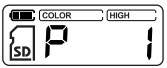


■ スキャン中のマークの見方

液晶画面下にある**SCAN**マークと**ERROR**マークはスキャンに関する情報を示しています。

SCAN	消　　灯	スキャン待機中もしくは、スキャン終了
	緑色に点灯	スキャン中
ERROR	消　　灯	特に問題は発生していません
	赤色に点灯	スキャン速度が速すぎる、または電池残量低下で読込みできない

■ 単体使用中の画面の見方



J または P	現在設定中の保存形式を示しています。 J：JPEG　　P：PDF
数　　字	スキャン総数を示しています。

■ 単体で使用する

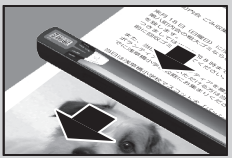
※ 単体で使用する場合は必ず単四乾電池とmicroSDカードが必要になります。

1. スキャンしたい原稿の開始位置に本製品を置いてください。

2. 電源・スキャンボタンを長押しして、電源を入れてください。
   電源・スキャンボタンを押してください。**SCAN** マークが緑色に点灯します。

3. 本製品を一定の速度でゆっくりスライドしてください。
4. スキャンを終了したい位置までスライドし、再度電源・スキャンボタン押してください。

本製品と原稿がしっかり重なっていないとスキャンすることができません。
冊子などの浮きやすい原稿をスキャンする場合は、軽く押し付けながらスライドしてください。



センサー部が浮いています

スライド中に**ERROR** マークが赤く点灯する場合は、スキャンを中止し、再度スキャンをやり直してください。

■ パソコンに接続して使用する（デバイスモード）

※ パソコンに接続して使用する場合は単四乾電池は不要です。

デバイスモードでは、本製品に取り付けしているmicroSDカード内のスキャンデータをパソコン上で確認することができます。

1. 付属のUSBケーブルのミニコネクタ側を本製品のUSB端子に接続してください。
2. USBケーブルの反対側をパソコンのUSBポートに接続してください。

● Windowsの場合（Windows7）

1. 自動再生で読込みが始まります。
2. 「全般のオプション」から[フォルダーを開いてファイルを表示]をクリックしてください。
3. 中にある「DCIM」フォルダを開いてください。

※ 自動再生で読み込まない場合は「コンピュータ」を開き、「リムーバブルディスク」をクリックします。

● Macの場合（MacOS X10.7）

1. 自動で読込みが始まります。
2. デスクトップ上に表示された「VOLUME1」アイコンをクリックしてください。
3. 中にある「DCIM」フォルダを開いてください。

■ パソコンに接続して使用する（アプリケーション）

専用アプリケーション「Magic Scan」を使用し、ピクチャダイレクト機能や、見ながらスキャン、OCRなど様々な機能を使用することができます。

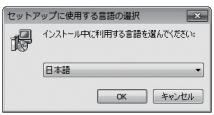
※ 「Magic Scan」使用時には単四乾電池とmicroSDカードが必要ありません。

⚠ Macでは「Magic Scan」をお使いいただけません。

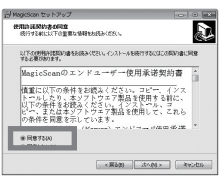
アプリケーションを使用する

■ インストールする

1. 付属のアプリケーションディスク(Magic Scan)を光学ドライブに入れてください。
2. セットアップに使用する言語を「日本語」に設定してください。

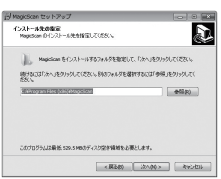


3. 使用許諾契約書の内容をご確認頂き、[同意する]を選択し[次へ]をクリックしてください。



← [同意する]を選択する

4. インストール先を選択し[次へ]をクリックし、インストールを開始してください。



5. [完了]をクリックしてインストールを終了してください。

■ 日本語の設定をする(英語設定からの変更)

アプリケーションインストール直後は[日本語]で設定されています。
(!) 弊社では言語「日本語」ならびに日本語環境以外のご使用はサポートは致しかねます。
日本語以外に設定している場合は、必ず「日本語」に設定してください。

1. 付属のUSBケーブルのミニコネクタ側を本製品のUSB端子に接続し、反対側のUSBコネクタをパソコンのUSBポートに接続してください。
2. 「Magic Scan」のアイコンをクリックし、アプリケーションを起動してください。

3. 表示されたツールバーの一番右側の歯車マーク(セットアップアイコン)をクリックしてください。

セットアップアイコン

4. タブ[General]の[System Language]にある▼マークをクリックし、「日本語」を選択してください。
5. ウィンドウ下部にある[Save]ボタンをクリックします。

■ ピクチャダイレクト(Picture Direct)機能を使う

ピクチャダイレクトは、本製品でスキャンしたデータを保存せずに関連ソフトウェアに直接貼り付けをする機能です。

● スキャンの設定をする

1. ツールバーの一番左側の写真のマーク(ピクチャダイレクトアイコン)をクリックしてください。

ピクチャダイレクトアイコン

2. ピクチャダイレクトツールバーの歯車ボタン(セットアップボタン)をクリックします。

← セットアップボタン

3. [スキャン]のタブをクリックし、カラーとスキャン方向を選択します。
選択後[保存]をクリックします。

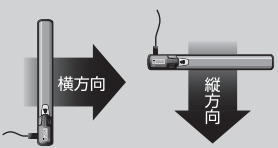
← [スキャン]のタブを選択する

← スキャンするカラーと方向を選択し[保存]をクリックします

ⓘ スキャン方向について

スキャン方向の本体の向き、スライド方向は右図の通りになります。

横方向：左から右へスライドする
縦方向：上から下にスライドする



● ピクチャダイレクト機能を使う

本機能に対応するソフトウェアは次の通りです。

Word、Excel、PowerPoint、ペイント、Skype、Illustratorなど

※ ソフトウェアのバージョンによってはピクチャダイレクト機能をお使いいただけない場合がございます。

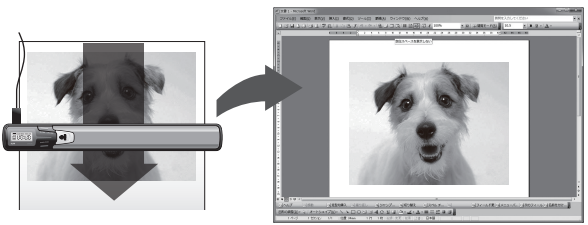
1. 貼り付けを行いたいソフトウェアを起動します。
2. 貼り付けを行いたい位置を選択します。

3. ツールバーの一番左側の写真のマーク(ピクチャダイレクトアイコン)をクリックしてください。

ピクチャダイレクトアイコン

4. 本製品の電源・スキャンボタンを押し、スキャンをします。
5. スキャン終了後、電源・スキャンボタンを再度押します。
   2〜3秒後、ソフトウェアの選択位置にスキャンデータが貼り付けられます。

※ スキャンデータによっては貼り付けまでに時間がかかる場合があります。
ソフトウェアによってはスキャンの後に「貼り付け」を実行する必要があります。
ピクチャダイレクトで貼り付けられるデータはJPEG形式になります。解像度は標準画質(300dpi)のみになります。



■ 見ながらスキャンをする

1. ツールバーの真ん中のマーク(スキャン&OCRアイコン)をクリックしてください。

スキャン&OCRアイコン

2. 画面左上の[スキャン開始・停止]アイコンをクリックします。

スキャン開始・停止アイコン

3. 本製品の電源・スキャンボタンを押し、スキャンをします。
本製品をスライドさせると、画面上にスキャンした内容がリアルタイムに表示されます。

4. スキャン終了後、電源・スキャンボタンを再度押し、[スキャン開始・停止]アイコンをクリックします。

■ スキャンデータを編集する

画面上のそれぞれのアイコンをクリックすることで、スキャンデータを編集することができます。

	パソコンに保存されている画像を開きます。		画像の編集を確定します。
	スキャンした画像を保存します。		画像を左に90度回転させます。
	白黒の画像に加工します。		画像を右に90度回転させます。
	[Scan and OCR]の設定します。		画像を左右反転させます。
	画像内の文字をテキストデータ化します。		画像を上下反転させます。
	[Scan and OCR]を終了します。		選択範囲の画像を切り抜きます。

■ スキャンデータをテキスト化する(OCR機能)

本製品のOCR機能は100%の文字認識再現率を保証するものではございません。原稿内容、文字形状、文字サイズ、文字色、文字種類、記号、などによっては正確にテキストデータ化することができない場合があります。

1. ツールバーの真ん中のマーク(スキャン&OCRアイコン)をクリックしてください。
2. 画面右から2番目の歯車アイコン(システム設定)をクリックします。
   [OCR]のタブを選択し、[Japanese](日本語)にチェックを入れてください。

← [OCR]のタブを選択する

← [Japanese]を選択し、□にチェックを入れます

← テキストデータの保存形式を選択します

テキストデータのみを保存する場合はテキスト形式を選択してください。
Word、Excel形式は画像を含め原稿に近い配置でテキストデータを保存します。

   テキストデータの保存形式を選択し、[保存]をクリックしてください。
3. 見ながらスキャンと(16ページ)と同じ手順でテキストデータ化したい原稿をスキャンしてください。
4. 画面左から3番目のOCRアイコンをクリックしてください。
5. 保存先を選択し、[保存]をクリックしてください。自動的に文字の認識、テキストデータ出力が開始されます。

※ Masic Scan起動後、初回の文字認識には多少時間がかかる場合があります。
※ Word、Excel形式で出力設定している場合、テキストデータ化できない文字は画像で表示されます。
※ テキスト形式で出力設定している場合、テキストデータ化できない文字は表示されません。

OCRで認識する文字が複数色であったり、濃淡の差が大きい場合は[プリプロセス画像]アイコンをクリックし、画像を白黒化してください。
文字認識の精度が若干向上する場合があります。

困ったときには

● スキャナーの電源が入らない

◆ 単体使用の場合

・新しい乾電池に交換してください。
・電池の方向を確認し、再度入れ直してください。

◆ USBで接続している場合

・本製品同梱のUSBケーブルを使用しているかご確認ください。
・USBハブではなく、パソコンに直接接続してください。
・USBポートからの電力供給が足りない場合は乾電池を入れてください。

● スキャンデータが保存できない

・microSDカードが正しい方向に取り付けられているか確認してください。
・microSDカードの容量に余裕があるか確認してください。
・microSDカードをフォーマットしてください。

◆ 画面に（**full**）の表示がある場合

・microSDカード内のデータを削除し、空き容量を確保してください。
・新しいmicroSDカードを入れてください。

● パソコンがスキャナーを認識しない

・USBケーブルが正しく接続されているか確認してください。
・USBハブではなく、パソコンに直接接続しているか確認してください。
・本製品をパソコンに接続した状態で、パソコンを再起動してください。

● スキャンデータがぼやける

・読み取り部分に指紋や汚れが付いている可能性があります。
やわらかい乾いた布で汚れを拭き取ってください。
汚れがひどい場合にはレンズクリーナーなどで汚れを落としてください。

● **ERROR** マークが点灯する

・スキャンする速度を落とし、ゆっくりとした一定の速度で再度スキャンしてください。
・頻繁に点灯する場合は、電池を交換してください。

● 液晶画面の表示が薄い

・新しい電池に交換してください。

保管・お手入れ

●本体に汚れが付いた場合は、乾いたやわらかい布で乾拭きしてください。
　ベンジン、シンナーなど揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
●読み取り部分が汚れた場合はレンズクリーナー用品などで手入れしてください。
●長時間使用しない場合は、乾電池を本製品から取り外してください。
●直射日光の当たる場所や、高温多湿、ホコリが多い場所には保管しないでください。

製品に関するお問合せ

[E-mailでのお問合せ]
弊社サポートメールアドレス support@mco.co.jp までメールをお送りください。
サポートを適確に行うために、以下の点をご記入の上ご連絡ください。
●お問合せ製品名、製品型番
　（本製品は、商品名「モバイルハンディスキャナー」、製品型番「UMSC-02」となります。）
●製品シリアルナンバー（バッテリーカバーを開けた電池ボックス内に記載しております。）
●お使いのパソコンのOS、サービスパックもしくはバージョン
●お使いのパソコンの型番、もしくはスペック
●お買い上げ店舗
●お買い上げ日
●お問合せ内容（なるべく具体的に記載してください。）
※通常、弊社にてメール受信後5営業日以内にご返信しております。
※混雑状況により更にお時間をいただくことがございます。
※エラーにより、返信メールが届かないケースが増えております。お問合せの際はパソコンからのメールをご確認いただけるアドレスでお送りいただきますようお願いいたします。

[電話でのお問合せ]
弊社サポートダイヤル　(03)5825-7851
受付時間　月～金曜　9:00～12:00　13:00～17:30
※土曜、日曜、祝日は受付しておりません。
※電話が込み合っている場合はつながりにくいことがことがございます。予めご了承ください。

[修理商品の送付先]
修理などにて製品をお送りいただく際は、お手数ですが必ず事前にメールまたはお電話にてご連絡をお願いいたします。
〒111-0053
東京都台東区浅草橋1-10-10　一誠ビル3階
株式会社ミヨシ お客様サポート修理受付宛
※事前のご連絡がない場合、受付に時間がかかる場合がございます。
※お送りいただく際は必ず店舗印が押印された保証書、もしくはお買い上げ時発行の領収書など購入証明を添えてください。ご提示いただけない場合は保証期間内であっても有償での対応とさせていただいております。

保証書

※本保証書は捨てずに保管してください

本保証書は◆印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認ください。
この製品はお客様にご送付いただく修理となっております。修理の際にはお買い上げの販売店、もしくは弊社にご相談ください。

保証規定

(1)保証期間について
　本製品保証期間はお買い上げ日より1年間となっております。
(2)無償保証について
　保証期間中、万が一品質及び製造上の不備により故障が発生した場合は弊社製品に対し、責任を持って無償修理いたします。
(3)無償保証適応外について
　下記の場合は保証期間内であっても無償保証を受けることができません。
　●保証書に購入店舗印、購入日時が記載されていない場合
　●ご購入日を証明頂けるもの(レシート、納品書等)をご提示頂けない場合
　●中古品やオークション等で入手された製品の場合
　●火災、落雷、水害等天変地異や異状電圧による故障の場合
　●水没、水や飲料水等をかけた事による故障の場合
　●高温多湿の場所での使用やホコリ、ゴミなどの混入による故障の場合
　●ご提示頂いた保証書が模造、修正された疑いがある場合
(4)保証、修理対応外について
　次の場合は保証期間内、期間外を問わず一切の保証、修理をできかねます。
　●本製品の落下、破損の場合
　●本体に不正な分解、改造痕がみうけられた場合
(5)免責事項について
　本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害について当社は責任を負わないものとします。
(6)本製品は医療機器、原子力施設や機器、航空宇宙機器、輸送設備など人命に関る設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器、システムなどへの組み込みは想定されておりません。
(7)保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
(8)保証は日本国内のみ有効です。国外での使用に関しましては一切保証いたしません。
(9)製品保証は本製品のみとさせていただきます。本製品の故障またはその使用によって生じた損害、間接の損害に関しましては当社はその責を負いかねます。予めご了承願います。